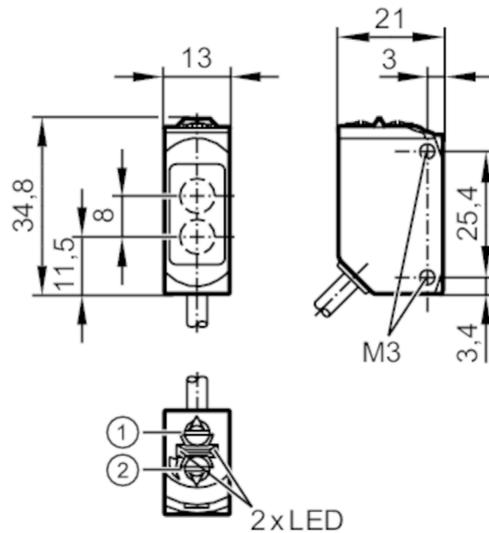




Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Sistema	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa
Aplicación	apto para aplicaciones de máquina-herramienta

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	22; ((24 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	Modo luz / oscuridad; (a seleccionar)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30m/US

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

Rango de detección

Alcance	[mm]	2...200; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance con objeto blanco (90% de remisión)	[mm]	2...200
Alcance con objeto gris (18% de remisión)	[mm]	4...200
Alcance con objeto negro (6% de remisión)	[mm]	8...200
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	8
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	698
Homologación UL	Número de homologación UL	E023

Datos mecánicos

Peso	[g]	49,9
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: FKM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete	[Nm]	1; (tornillos de fijación)

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas

Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

O6H404



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30m/US

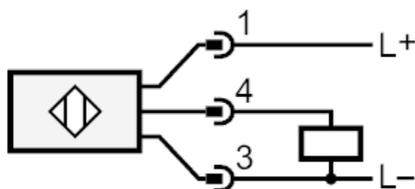
Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

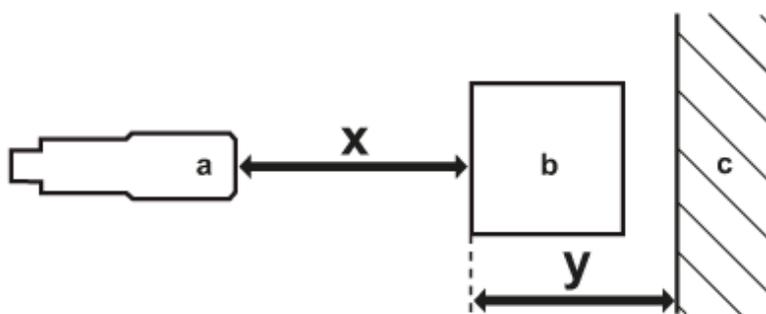
Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



Diagramas y curvas

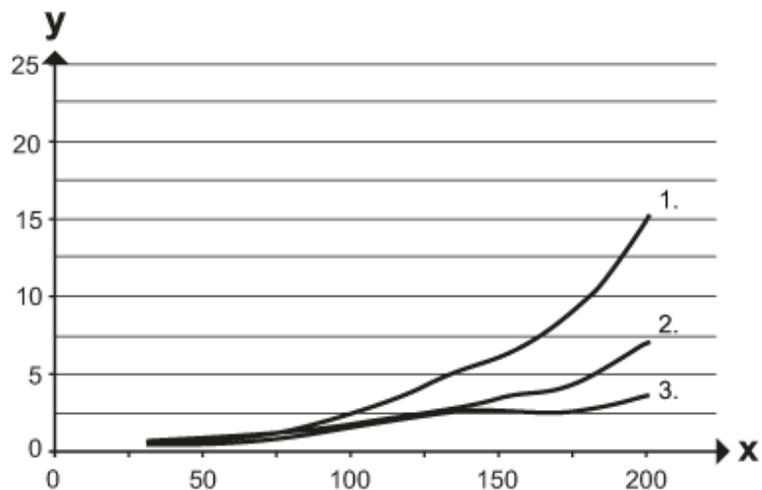


- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30m/US
curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = Objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

2 = Objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

3 = Objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)